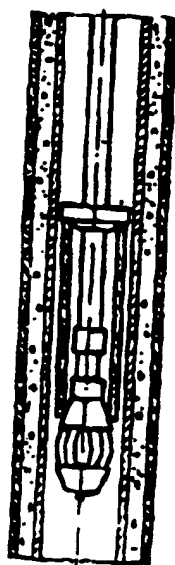


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3288643/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором (54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.

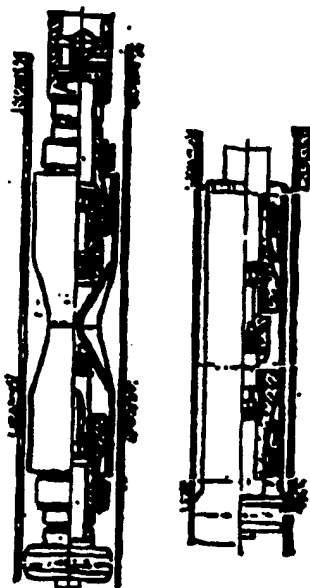


(11) 376020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,
В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.
Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домельчук,
А. М. Ахунов и Р. Н. Размаев

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плавками, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захватная и ловильная головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профилированной частью перекрывателя.



(11) 376021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов,
Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А.
Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хали-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленным на одном корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса с каналом

и отличающийся тем, что под действием и упрощения путем перемещения сдвигается упорная пластина, радиальный канал при водоружении отис-

(11) 376022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая заливку, установленную с возможностью о перемещении, от чего, с целью упрощения и расширения применения, она выполнена, установленная между скважинными и обсадными трубами коническим профилем конуса, который имеет зафиксированный оплотнение в скважине и внутреннюю часть имеет форму радиально направленного конуса.

(11) 376023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛАЗНОМ КОРПУСЕ с проталкиванием кабеля в виде подвижного и криволинейного канала для канализации разрезов припуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения прочности конструкции, корпус имеет поршень над установлен с возможностью жестко связанной с ограничителем установленным поршнем для конуса при поднят

(11) 376024 (21) 32 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

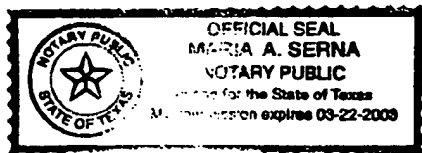
I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public

Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX